# 叶兴阳

双语音标有声读物

叶兴阳;

## 双语音标阅读创始人

## 注音阅读英语教育之父

# 注音阅读英语教育之父

# 叶兴阳双语音标有声读物

*双语对照 · 音标注音 · 有声同步*

***编者：*** *叶兴阳*

***内容来源：*** *公共领域英文原著*

***适用对象：*** *英语学习者、教师、研究者*

***版本日期：*** *2025 年*

# 目录

共 1 个章节

**1.** 通过牙齿判断牛的年龄(determining The Age Of Cattle By The Teeth) 000001

### 使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

# 通过牙齿判断牛的年龄(Determining the Age of Cattle by the Teeth) 第1/1页

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| [dɪ'tɜːmɪnɪŋ] | [ðə; ði] | [eɪdʒ] | [ɒv; əv] | ['kæt(ə)l] |
| **DETERMINING** | **THE** | **AGE** | **OF** | **CATTLE** |
| 确定 | 这 | 年龄 | 的 | 牛 |

确定牛的年龄

| | | |
|---|---|---|
| [baɪ] | [ðə; ði] | [tiːθ] |
| **BY** | **THE** | **TEETH** |
| 经过 | 这 | 牙齿 |

用牙齿

| | | | |
|---|---|---|---|
| [dʒɔːdʒ] | ['dʌbljuː] | . | [pəʊp] |
| **GEORGE** | **W** | **.** | **POPE** |
| 乔治 | W | . | 教皇 |

乔治·W·波普

| | |
|---|---|
| ['kwɒrəntiːn] | [dɪ'vɪʒ(ə)n] |
| **Quarantine** | **Division** |
| 隔离 | 分配 |

检疫部门

| | | | |
|---|---|---|---|
| ['fɑːrmərz] | - | ['bʊlətɪn] | - |
| **FARMERS** | **'** | **BULLETIN** | **1066** |
| 农民 | - | 公告 | - |

农民公报 1066

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| [ju'naɪtɪd] | [steɪts] | [dɪ'pɑːtmənt] | [ɒv; əv] | ['ægrɪkʌltʃə(r)] |
| **UNITED** | **STATES** | **DEPARTMENT** | **OF** | **AGRICULTURE** |
| 团结的 | 各州 | 部门 | 的 | 农业 |

美国农业部

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ˌkɒntrɪ'bjuːʃ(ə)n] | [frɒm; frəm] | [ðə; ði] | ['bjʊərəʊ] | [ɒv; əv] | ['ænɪm(ə)l] | ['ɪndəstri] |
| **Contribution** | **from** | **the** | **Bureau** | **of** | **Animal** | **Industry** |
| 贡献 | 从 | 这 | 局 | 的 | 动物 | 行业 |

动物产业局的贡献

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [dʒɒn] | [ɑː(r)] | . | ['moʊlər] | , | [tʃiːf] |
| **JOHN** | **R** | **.** | **MOHLER** | **,** | **Chief** |
| 约翰 | 拉 | . | 莫勒 | , | 首席 |

约翰·R·莫勒，酋长

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ['wɒʃɪŋtən] | , | [diː] | . | [siː] | . | ['ɔːgəst] | , | - |
| **Washington** | **,** | **D** | **.** | **C** | **.** | **August** | **,** | **1919** |
| 华盛顿 | , | D | . | C | . | 八月 | , | - |

华盛顿特区，1919年8月

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [ʃəʊ] | [ðɪs] | ['bʊlətɪn] | [tuː; tə] | [ə; eɪ] | ['neɪbə(r)] | . |
| **Show** | **this** | **bulletin** | **to** | **a** | **neighbor** | **.** |
| 展示 | 这 | 公告 | 到 | 一个 | 邻居 | . |

请将此公告展示给邻居。

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [ə'dɪʃən(ə)l] | ['kɒpiz] | [meɪ] | [biː; bi] | [əb'teɪnd] | [friː] | [frɒm; frəm] | [ðə; ði] |
| **Additional** | **copies** | **may** | **be** | **obtained** | **free** | **from** | **the** |
| 额外的 | 副本 | 可能 | 是 | 获得 | 自由的 | 从 | 这 |

可从以下地点免费获取更多副本：

[dɪ'vɪʒ(ə)n][ɒv; əv] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz] , [ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑːtmənt] [ɒv; əv]['ægrɪkʌltʃə(r)]
**Division of Publications , United States Department of Agriculture**
分配 的 出版物 , 团结的 各州 部门 的 农业

美国农业部出版司

---

['wɒʃɪŋtən] :
**WASHINGTON :**
华盛顿 :

华盛顿：

---

['gʌvənmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɒfɪs] : - [ [ˌtuː'tuː] ]
**GOVERNMENT PRINTING OFFICE : 1919 [ 2 ]**
政府 印刷 办公室 : - [ 2 ]

政府印刷局：1919[2]

---

[ˌpʌblɪ'keɪʃnz] [ɒv; əv][juː] . [es] . [dɪ'pɑːtmənt] [ɒv; əv] ['ægrɪkʌltʃə(r)] [rɪ'leɪtɪŋ] [tuː; tə] ['kæt(ə)l] .
**PUBLICATIONS OF U . S . DEPARTMENT OF AGRICULTURE RELATING TO CATTLE .**
出版物 的 U . S . 部门 的 农业 相关 到 牛 .

美国农业部有关牛的出版物。

---

[ə'veɪləb(ə)l] [fɔː(r); fə(r)] [friː] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [baɪ][ðə; ði] [dɪ'pɑːtmənt] .
**AVAILABLE FOR FREE DISTRIBUTION BY THE DEPARTMENT .**
可用的 为了 自由的 分配 经过 这 部门 .

本部门可免费发放。

---

[və'sɪkjələ(r)][ˌstəʊmə'taɪtɪs][ɒv; əv] ['hɔːsɪz] [ænd; ənd]['kæt(ə)l] .
**Vesicular Stomatitis of Horses and Cattle .**
囊泡 口腔炎 的 马匹 和 牛 .

马和牛的水疱性口炎。

---

( [dɪ'pɑːtmənt] ['bʊlətɪn] - . )
**( Department Bulletin 662 . )**
( 部门 公告 - . )

（部门公告 662。）

---

['hemərædʒɪk] [ˌseptɪ'siːmɪə] .
**Hemorrhagic Septicemia .**
出血性 败血症 .

出血性败血症。

---

( [dɪ'pɑːtmənt] ['bʊlətɪn] - . )
**( Department Bulletin 674 . )**
( 部门 公告 - . )

（部门公告 674。）

---

[briːdz] [ɒv; əv] [biːf] ['kæt(ə)l] .
**Breeds of Beef Cattle .**
品种 的 牛肉 牛 .

肉牛品种。

---

( ['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - . )
**( Farmers ' Bulletin 612 . )**
( 农民 - 公告 - . )

（《农民公报》第612期）

---

[ðə; ði] ['fiːdɪŋ] [ɒv; əv]['deəri] [kaʊz] .
**The Feeding of Dairy Cows .**
这 喂养 的 奶制品 牛 .

奶牛的饲养。

---

( ['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - . )
**( Farmers ' Bulletin 743 . )**
( 农民 - 公告 - . )

（《农民公报》第743期）

['fiːdɪŋ] [ænd; ənd] ['mænɪdʒmənt] [ɒv; əv] ['deəri] [kɑːvz] [ænd; ənd] [jʌŋ] ['deəri] [stɒk] .
**Feeding and Management of Dairy Calves and Young Dairy Stock .**
喂养 和 管理 的 奶制品 小牛 和 年轻的 奶制品 库存 .

奶牛犊和幼龄奶牛的饲养和管理。

---

( ['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - . )
**( Farmers ' Bulletin 777 . )**
( 农民 - 公告 - . )

(《农民公报》第777期)

---

[kən'teɪdʒəs] [ə'bɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv] ['kæt(ə)l] .
**Contagious Abortion of Cattle .**
传染性 流产 的 牛 .

牛传染性流产。

---

( ['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - . )
**( Farmers ' Bulletin 790 . )**
( 农民 - 公告 - . )

(《农民公报》第790期)

---

[briːdz] [ɒv; əv] ['deəri] ['kæt(ə)l] .
**Breeds of Dairy Cattle .**
品种 的 奶制品 牛 .

奶牛品种。

---

( ['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - . )
**( Farmers ' Bulletin 893 . )**
( 农民 - 公告 - . )

(《农民公报》第893期)

---

[ diː'hɔːn ] [ænd; ənd] [ kæ'streit, 'kæs- ] ['kæt(ə)l] .
**Dehorning and Castrating Cattle .**
去角 和 阉割 牛 .

给牛去角和阉割。

---

( ['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - . )
**( Farmers ' Bulletin 949 . )**
( 农民 - 公告 - . )

(《农民公报》第949期)

---

['kæt(ə)l][skæb] .
**Cattle Scab .**
牛 痂 .

牛疥癣。

---

( ['fɑːrmərz] - ['bʊlətɪn] - . ) [ [θriː] ]
**( Farmers ' Bulletin 1017 . ) [ 3 ]**
( 农民 - 公告 - . ) [ 3 ]

(《农民公报》1017。)[3]

---

[dɪ'tɜːmɪnɪŋ] [ðə; ði] [eɪdʒ] [ɒv; əv] ['kæt(ə)l] [baɪ] [ðə; ði] [tiːθ] .
**DETERMINING THE AGE OF CATTLE BY THE TEETH .**
确定 这 年龄 的 牛 经过 这 牙齿 .

通过牙齿判断牛的年龄。

---

[ðə; ði] [eɪdʒ] [ɒv; əv] ['kæt(ə)l] [kæn; kən] [biː; bi] [ɐpɹ'ɒksɪmˌeɪtɪd] ['kləʊsli] [baɪ] [ðə; ði] [ə'pɪərəns] ,
**THE AGE OF CATTLE can be approximated closely by the appearance ,**
这 年龄 的 牛 能 是 近似值 密切 经过 这 外貌 ,
[dɪ'veləpmənt] ,
**development ,**
发展 ,

牛的年龄可以通过其外观、发育情况来大致判断。

[ænd; ənd] ['sʌbsɪkwənt] [weə(r)][ɒv; əv][ðeə(r)]['sekənd][ɪn'saɪzə(r)] [tiːθ] .
**and subsequent wear of their second incisor teeth .**
和 随后的 穿 的 他们的 第二 门牙 牙齿 .

以及随后第二门牙的磨损。

['kæt(ə)l][hæv; həv] [eɪt] [ɪn'saɪzə(r)] [tiːθ] , [ɔːl][ɪn][ðə; ði]['ləʊə(r)][dʒɔː] .
**Cattle have eight incisor teeth , all in the lower jaw .**
牛 有 八 门牙 牙齿 , 全部 在 这 降低 颚 .

牛有八颗门牙，全部位于下颌。

[ɪn][ðə; ði][kɑːf][æt; ət] [bɜːθ] [tuː] [ɔː(r)][mɔː(r)][ɒv; əv][ðə; ði] ['temprəri] [ɔː(r)][fɜːst][ɪn'saɪzə(r)] [tiːθ] [ɑː(r); ə(r)] ['prez(ə)nt] .
**In the calf at birth two or more of the temporary or first incisor teeth are present .**
在 这 小牛 在 出生 二 或者 更多的 的 这 暂时的 或者 第一的 门牙 牙齿 是 展示 .

小牛出生时，会长出两颗或更多颗乳牙或第一门牙。

[wɪð] [ðə; ði][fɜːst] [mʌnθ] [ðə; ði][ɪn'taɪə(r)] [eɪt] [ɪn'saɪzəz][hæv; həv] [ə'pɪəd] .
**With the first month the entire eight incisors have appeared .**
和 这 第一的 月 这 全部的 八 门牙 有 出现 .

第一个月，八颗门牙全部长齐了。

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

[wʌn] . — [ɪn'tɜːn(ə)l] [feɪs] [ɒv; əv][ɪn'saɪzəz][ɒv; əv][ðə; ði][kɑːf] .
**1 . — Internal face of incisors of the calf .**
1 . — 内部的 脸 的 门牙 的 这 小牛 .

1.—小牛门牙的内侧面。

[æz; əz][ðə; ði]['ænɪm(ə)l] [ə'prəʊtʃɪz] [ˌtuː'tuː] [j'iəz] [ɒv; əv][eɪdʒ][ðə; ði]['sentə(r)][peə(r)][ɒv; əv] ['temprəri] [ɪn'saɪzə(r)] [tiːθ] [ɔː(r)] ['pɪntʃəz] [ɑː(r); ə(r)] [rɪ'pleɪsd] [baɪ][ðə; ði] ['pɜːmənənt] ['pɪntʃəz] [wɪtʃ] [æt; ət][ˌtuː'tuː] [j'iəz] [ə'teɪn] [fʊl] [dɪ'veləpmənt] .
**As the animal approaches 2 years of age the center pair of temporary incisor teeth or pinchers are replaced by the permanent pinchers which at 2 years attain full development .**
作为 这 动物 方法 2 年 的 年龄 这 中心 一对 的 暂时的 门牙 牙齿 或者 钳子 是 替换 经过 这 永恒的 钳子 哪个 在 2 年 达到 满的 发展 .

当动物接近 2 岁时，中间一对临时门牙或钳子会被永久钳子取代，而永久钳子在 2 岁时完全发育成熟。

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

[ˌtuː'tuː] . — [ɪn'tɜːn(ə)l] [feɪs] [ɒv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət][ˌtuː'tuː] [j'iəz] .
**2 . — Internal face of incisors at 2 years .**
2 . — 内部的 脸 的 门牙 在 2 年 .

2.—2岁时门牙内侧面。

[æt; ət][frɒm; frəm] 2½ [tuː; tə][θriː] [j'iəz] [ðə; ði] ['pɜːmənənt] [fɜːst] [ˌɪntər'midɪət] [ɑː(r); ə(r)][kʌt][ænd; ənd] [ɑː(r); ə(r)]['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['fʊli] [dɪ'veləpt] [æt; ət][θriː] [j'iəz] .
**At from 2½ to 3 years the permanent first intermediates are cut and are usually fully developed at 3 years .**
在 从 2½ 到 3 年 这 永恒的 第一的 中间体 是 切 和 是 通常 完全 发达 在 3 年 .

2岁半到3岁时，第一根永久性中间毛会被剪掉，通常在3岁时完全长成。

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

---

[θriː] . — [ɪnˈtɜːn(ə)l] [feɪs] [ɒv; əv][ɪnˈsaɪzəz][æt; ət][θriː] [jˈiəz] . [ [fɔːr] ]
**3 . — Internal face of incisors at 3 years . [ 4 ]**
3 . — 内部的 脸 的 门牙 在 3 年 . [ 4 ]

3.—3岁时门牙内侧面。[4]

---

[æt; ət] 3½ [jˈiəz] [ðə; ði]['sekənd] [ˌɪntərˈmidɪət] [ɔː(r)][lˈætəɹəlz][ɑː(r); ə(r)] [kʌt] .
**At 3½ years the second intermediates or laterals are cut .**
在 3½ 年 这 第二 中间体 或者 侧线 是 切 .

3岁半时，第二根中间枝或侧枝会被剪掉。

---

[ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][ɒn][ə; eɪ][ˈlev(ə)l] [wɪð] [ðə; ði][fɜːst] [ˌɪntərˈmidɪət] [ænd; ənd] [bɪˈgɪn] [tuː; tə][weə(r)][æt; ət] [fɔːr] [jˈiəz] .
**They are on a level with the first intermediates and begin to wear at 4 years .**
他们 是 在 一个 等级 和 这 第一的 中间体 和 开始 到 穿 在 4 年 .

它们与初级中级水平相当，4 岁开始磨损。

---

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

---

[fɔːr] . — [ɪnˈtɜːn(ə)l] [feɪs] [ɒv; əv][ɪnˈsaɪzəz][æt; ət][fɔːr] [jˈiəz] .
**4 . — Internal face of incisors at 4 years .**
4 . — 内部的 脸 的 门牙 在 4 年 .

4.—4岁时门牙内侧面。

---

[æt; ət] 4½ [tuː; tə][faɪv] [jˈiəz] [ðə; ði]['kɔːnə(r)] [tiːθ] [ɑː(r); ə(r)] [rɪˈpleɪsd] ,
**At 4½ to 5 years the corner teeth are replaced ,**
在 4½ 到 5 年 这 角落 牙齿 是 替换 ,

4岁半到5岁时，角牙会被替换。

---

[ðə; ði]['ænɪm(ə)l][æt; ət][faɪv] [jˈiəz] ['hævɪŋ] [ðə; ði] [fʊl] ['kɒmplɪment] [ɒv; əv][ɪn'saɪzəz] [wɪð] [ðə; ði] ['kɔːnəs] ['fʊli] [dɪ'veləpt] .
**the animal at 5 years having the full complement of incisors with the corners fully developed .**
这 动物 在 5 年 拥有 这 满的 补充 的 门牙 和 这 角落 完全 发达 .

这只动物5岁时门牙全部长齐，牙角也完全发育。

---

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

---

[faɪv] . — [ɪnˈtɜːn(ə)l] [feɪs] [ɒv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət][faɪv] [jˈiəz] .
**5 . — Internal face of incisors at 5 years .**
5 . — 内部的 脸 的 门牙 在 5 年 .

5.—5岁时门牙内侧面。

---

[æt; ət][faɪv][tuː; tə][sɪks] [jˈiəz] [ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ][ˈlev(ə)lɪŋ] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈpɜːmənənt] [ˈpɪntʃəz] ,
**At 5 to 6 years there is a leveling of the permanent pinchers ,**
在 5 到 6 年 那里 是 一个 水平 的 这 永恒的 钳子 ,

5到6岁时，永久性咬合器会逐渐平整。

---

[ðə; ði] ['pɪntʃəz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['biːɪŋ] [ 'levəl ] [æt; ət][sɪks][ænd; ənd][bəuθ] [peəz] [ɒv; əv] [ˌɪntər'midɪət]
**the pinchers usually being leveled at six and both pairs of intermediates**
这 钳子 通常 存在 平整 在 六 和 两个都 对 的 中间体
['pɑːʃəli] [ 'levəl ] [ænd; ənd][ðə; ði]['kɔːnə(r)][ɪn'saɪzəz] ['ʃəʊɪŋ] [weə(r)] .
**partially leveled and the corner incisors showing wear .**
部分 平整 和 这 角落 门牙 显示 穿 .

前牙通常磨平至六颗，两对中间牙部分磨平，门牙角部有磨损。

---

[frɒm; frəm]['sev(ə)n][tuː; tə] [eɪt] [ðə; ði] ['pɪntʃəz] [ɑː(r); ə(r)] ['nəʊtɪsəbli] [wɔːn] ; [frɒm; frəm] [eɪt] [tuː; tə]
**From seven to eight the pinchers are noticeably worn ; from eight to**
从 七 到 八 这 钳子 是 明显地 磨损 ; 从 八 到
[naɪn][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [peəz] ,
**nine the middle pairs ,**
九 这 中间 对 ,

七到八岁时，钳子明显磨损；八到九岁时，中间的钳子磨损明显。

---

[ænd; ənd][baɪ][ten] [j'iəz] [ðə; ði]['kɔːnə(r)] [tiːθ] .
**and by ten years the corner teeth .**
和 经过 十 年 这 角落 牙齿 .

十年后，牙角就长出来了。

---

['ɑːftə(r)][sɪks] [j'iəz] [ðə; ði] [ɑːtʃ] ['grædʒuəli]['lu:zɪz][ɪts] ['raʊndɪd] ['kɒntʊə(r)][ænd; ənd] [bɪ'kʌmz] ['nɪəli]
**After 6 years the arch gradually loses its rounded contour and becomes nearly**
后 6 年 这 拱 逐步地 失败 它是 圆润 轮廓 和 变成 几乎
[streɪt] [baɪ][ðə; ði] [twelfθ] [jɪə(r)] .
**straight by the twelfth year .**
直的 经过 这 第十二 年 .

六年之后，拱形逐渐失去圆润的轮廓，到第十二年几乎变成直线。

---

[ɪn][ðə; ði] ['miːntaɪm] [ðə; ði] [tiːθ] [hæv; həv]['grædʒuəli] [bɪ'kʌm] [traɪ'æŋgjələ(r)][ɪn] [ʃeɪp] , [dɪ'stɪŋktli]
**In the meantime the teeth have gradually become triangular in shape , distinctly**
在 这 与此同时 这 牙齿 有 逐步地 变得 三角形 在 形状 , 明显地
['sepəreɪtɪd] ,
**separated ,**
分开 ,

与此同时，牙齿逐渐变成了三角形，并且明显分开。

---

[ænd; ənd] [ʃəʊ] [ðə; ði] [prə'gresɪv] ['weərɪŋ] [tuː; tə] [stʌbz] .
**and show the progressive wearing to stubs .**
和 展示 这 进步 穿着 到 存根 .

并显示逐渐磨损至残肢的过程。

---

[fɪg] .
**Fig .**
如图 .

如图。

---

[sɪks] . — [ɪn'tɜːn(ə)l] [feɪs] [ɒv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət] - [j'iəz] .
**6 . — Internal face of incisors at 12 years .**
6 . — 内部的 脸 的 门牙 在 - 年 .

6.—12岁时门牙内侧面。

---

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神